**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**SISTEMAS DE BASES DE DATOS II**

**LABORATORIO No. 4**

**IMPLEMENTACIONES DE BLOQUES ANONIMOS**

**Integrantes:**

**ANDREINA GÓMEZ 8-939-1682**

**STEFANIE AROSEMENA 8-885-1747**

**EMANOL GONZALEZ 3-745-1637**

**JOSÉ QUINTERO 8-952-698**

**DOCENTE: ING. HENRY J. LEZCANO P.**

**GRUPO: 1IF121**

**FECHA: 30 SEPTIEMBRE.**

**AÑO 2020.**

1. Desarrolle un bloque anónimo que capture (&captura) el nombre de una ciudad española y mande a línea de comando el nombre del equipo que representa la ciudad. El ejercicio será para 3 ciudades. Utilice la estructura del CASE por la estructura de control IF-THEN-ELSE. No se permiten las mismas ciudades por equipo.

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

v\_Ciudad varchar2(15) ;

BEGIN

v\_Ciudad := ‘&v\_Ciudad’;

CASE

when v\_Ciudad= ‘Madrid’ then

dbms\_output.put\_line (‘La ciudad ’||v\_Ciudad ||' tiene como equipo al “REAL MADRID”');

when v\_Ciudad= ‘Barcelona’ then

dbms\_output.put\_line (‘La ciudad ’||v\_Ciudad ||' tiene como equipo al “El BARCELONA”');

when v\_Ciudad= ‘Valencia’ then

dbms\_output.put\_line (‘La ciudad ’||v\_Ciudad ||' tiene como equipo al “EL VALENCIA FC”');

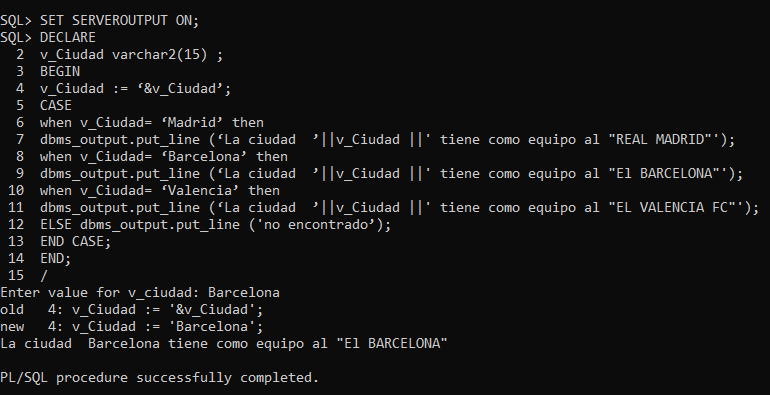
ELSE dbms\_output.put\_line ('no encontrado’);

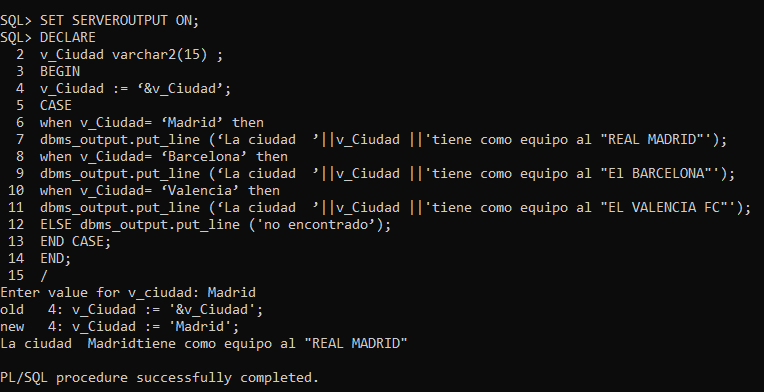
END CASE;

END;

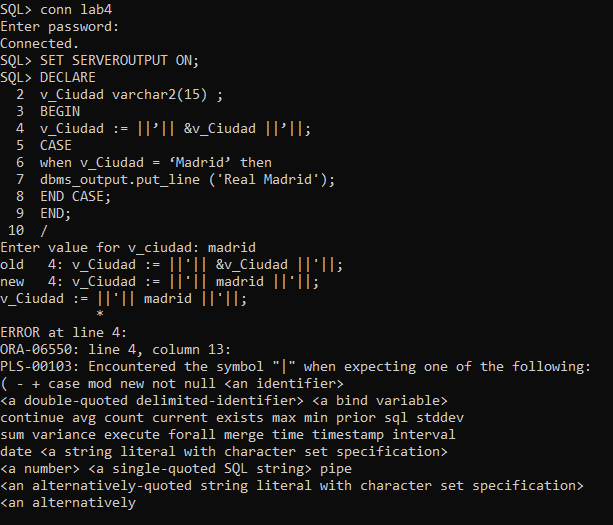
/

Evidencias

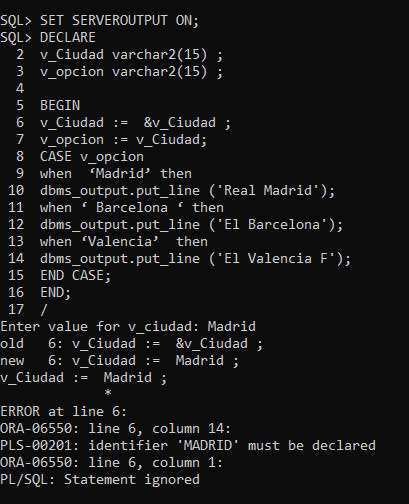


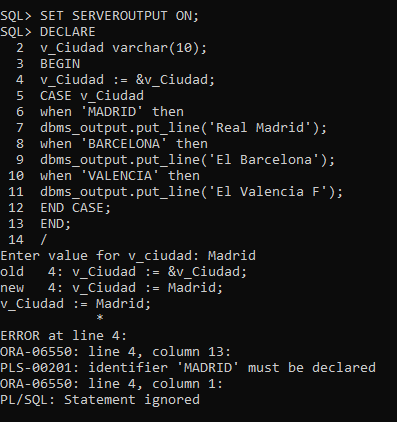


Como anotación



No me salió a la primera





1. Desarrolle un bloque anónimo que cargue en una relación o tabla de base de datos llamada estudiante con el número de estudiante, cedula, nombre y calificación final. Luego que realice una consulta a esta tabla de estudiante para mostrar en la línea de comando el nombre del estudiante con la calificación final obtenida.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Desarrolle un bloque anónimo que capture un numero entero y determine si este número es primo o no lo es, adicionalmente muestre el resultado en la línea de comando.

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

v\_numprimo number;

v\_contador number := 0 ;

v\_auxiliar number(10,0) := 0;

BEGIN

v\_numprimo := & v\_numprimo;

FOR i IN 1.. v\_numprimo LOOP

v\_auxiliar := v\_numprimo/i;

v\_auxiliar := v\_auxiliar\*i;

IF v\_auxiliar =1 THEN

v\_contador := v\_contador+1;

ELSIF v\_auxiliar=v\_numprimo THEN

v\_contador := v\_contador+1;

ELSE NULL;

END IF;

END LOOP;

IF v\_contador = 2 THEN

dbms\_output.put\_line (‘El numero ’|| v\_numprimo||’ es primo’);

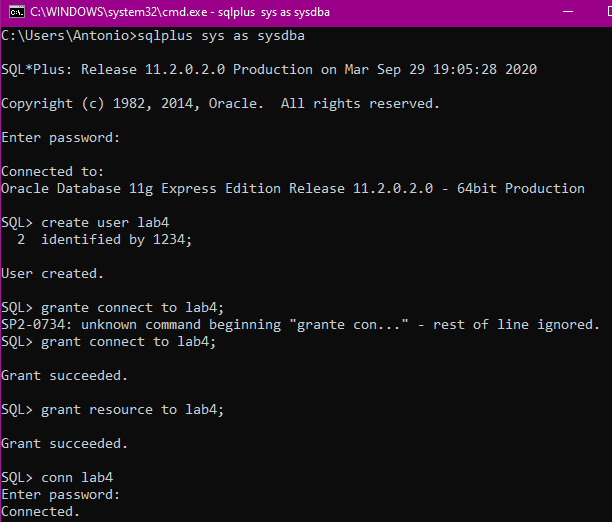
ELSE dbms\_output.put\_line (‘El numero ’|| v\_numprimo||’ no es primo’);

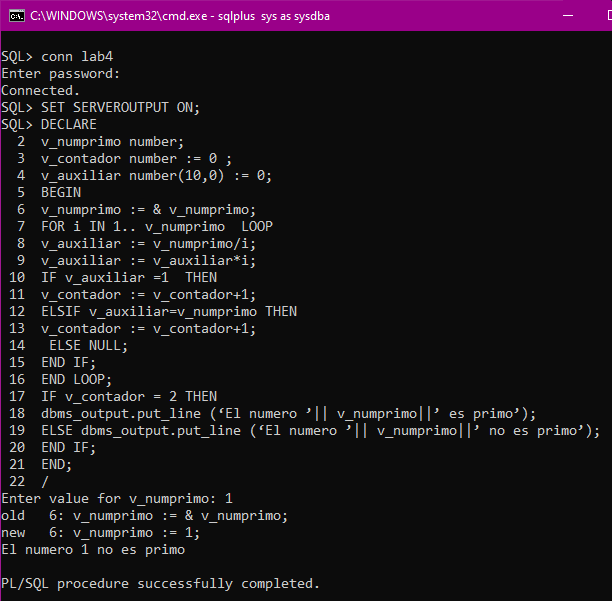
END IF;

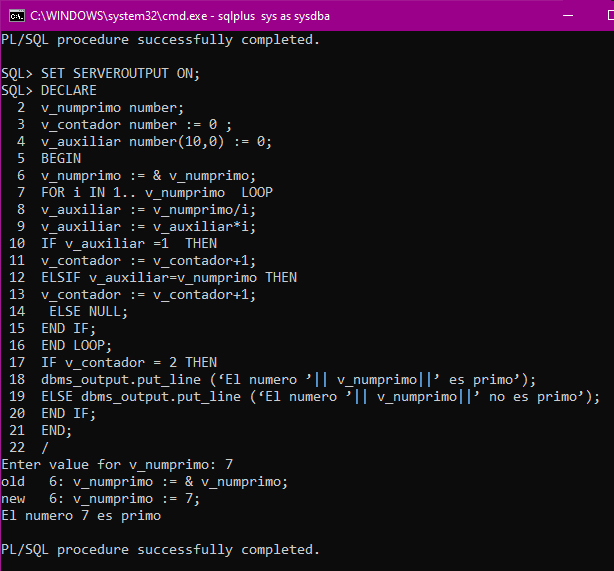
END;

/

Evidencias







1. Desarrolle un bloque anónimo que implemente un proceso de repetición para almacenar en una relación de base de datos llamada cumpleaños la identificación que corresponde al contador que controla el ciclo de repetición, nombre y día de cumpleaños de 5 estudiantes de su grupo. Luego un bloque adicional que me permita capturar la identificación y haga una consulta a la relación cumpleaños para conocer el nombre y el día de cumpleaños en línea de comando.

|  |
| --- |
| **Creación de Tabla Cumpleaneros** |
| create table cumpleaneros (  cod\_contador number primary key,  nombre varchar (30) not null,  fecha\_nac date not null); |
| Texto  Descripción generada automáticamente |

|  |
| --- |
| **Creación de Bloque Anónimo** |
| DECLARE  va\_cod\_contador cumpleaneros.cod\_contador%TYPE;  va\_nombre cumpleaneros.nombre%TYPE;  va\_fecha\_nac cumpleaneros.fecha\_nac%TYPE;  contador number := 0;  BEGIN  for i in 1..5 loop  case i  when 1 then  va\_cod\_contador := i;  va\_nombre := '&nombre';  va\_fecha\_nac := to\_date('&fecha\_nac','DD/MM/YYYY');  insert into cumpleaneros values(va\_cod\_contador, va\_nombre, va\_fecha\_nac);  when 2 then  va\_cod\_contador := i;  va\_nombre := '&nombre';  va\_fecha\_nac := to\_date('&fecha\_nac','DD/MM/YYYY');  insert into cumpleaneros values(va\_cod\_contador, va\_nombre, va\_fecha\_nac);  when 3 then  va\_cod\_contador := i;  va\_nombre := '&nombre';  va\_fecha\_nac := to\_date('&fecha\_nac','DD/MM/YYYY');  insert into cumpleaneros values(va\_cod\_contador, va\_nombre, va\_fecha\_nac);  when 4 then  va\_cod\_contador := i;  va\_nombre := '&nombre';  va\_fecha\_nac := to\_date('&fecha\_nac','DD/MM/YYYY');  insert into cumpleaneros values(va\_cod\_contador, va\_nombre, va\_fecha\_nac);  else  va\_cod\_contador := i;  va\_nombre := '&nombre';  va\_fecha\_nac := to\_date('&fecha\_nac','DD/MM/YYYY');  insert into cumpleaneros values(va\_cod\_contador, va\_nombre, va\_fecha\_nac);  end case;  end loop;  END;  / |
| Texto  Descripción generada automáticamente |

|  |
| --- |
| **Inserción de Datos en el bucle** |
|  |

|  |
| --- |
| **Consulta** |
| Imagen que contiene pantalla, tabla, sostener, computadora  Descripción generada automáticamente |